摛藻堂四庫

全書

薈

曾要

子部

欽定四庫全書 曾要 御製歷泉考成後編卷六

詳校官主事臣陳木



御製歷象考成後編卷六 欽定四庫全書舊要卷一萬八百九十七子部 たこう 日食步法 推日食法 日食諸角加減圖 推日食帶食法 推各省日食法 推日食用數 THE ALL BUT IN 御製思教考成後編

鱼灰四月白雪 卷六

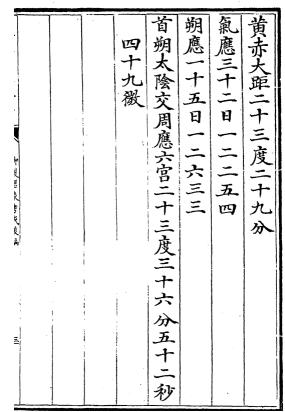
雍正元年癸卯天正冬至為元 紀法六十 天三百六十度入算化 歲三百六十五日二四二三三四四二 第二十九日五三〇五九〇五三 日 日 陰交周朔第一十一萬零四百一十三秒小餘九二 食用數 萬分 六作 干 秒 百

欠

E T

well de later | 柳梨思象考成後編

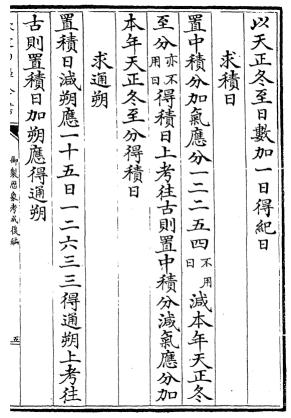
白 距太 距 距 太 太陰距地心一千萬 四一三三四 地半徑差一十秒 八陰視半徑 陽視半徑 陽距地心一 陰地半徑差五十七分三十秒 一十六分六 十五分四十秒三十微 干萬 秒



	i		ĺ	1		l I.,
				1		欽定四庫全書
	ł		}			1 12
				1	l	
			1	1	1	1 1~
			1	Í	l	四
			1	1	(
	İ			ŀ	1	「庸
	1	i	ł	}		1 1/7
	ĺ	ı		l	ĺ	ه ا
	1	1		1	l	1 1/2
		1			į.	دا ا
(1	1	1		i	1 1 1
1		1		1	1	
	1		!	1	1	
ì	1	i	i	!	1	
	1			1	I	1
i	l	1	Ę	1	I	1 1
1	1				1	1 1 1
Ì		1			1	卷入
1	1		1000		1	1. 1. 2
ł	1				1	巻
i	i	İ			1	1 1.
1	į.			i	1	1 7
l	ł	1			i	-
Į.			1		İ	1 1
1	-		i	1		1 1
1	1	1	1		*	
1	1	1	1	1	1	
						7
1	}	1	1		1	
1	1	1		1		i .
i	i		i	1		
	i i	1		1	1	:
		1	1	1	1	4
	i			:		1
	1		;	1	i	i ;
	1	1		1		1
	1	1.	,		l	
		1			1	
ſ		1	,		[
	1	ì			i	To a contract of
1		1	i	1	1	
1	1	1	;	1	1	1
}		İ	i	į.	1	1 1
		i	1	i	i	1 1
	1	1	ĺ	1	i	1 1
1		1.	1	1	1	1 1
1		1		1	1	1

以積年與周歲三百六十五日二四二三三四四二相 推首朔及入交及實朔實時聖典 雍正元年葵卯距所求之年共治十年減一年得積 日食法 得中積分 求積年 求中積分 卸裂 恶 泉野或後編 月 29

一飲定四庫全書 一 考往古則置中積分減氣應得通積分 一考往古則以所餘轉與紀法六十相減餘為天正冬 通積分其日滿紀法六十去之餘為天正冬至日分 日分 一中積分加氣應三十二日一二二五四得通積分上 求天正冬至 求紀日 求通積分



秒去之餘數為秒以宮度分收之為積朔太陰交周加 以積朔與太陰交周朔第一十一萬零四百一十三秒 通朔以朔策除之得數為積朔餘數為首朔 通朔以朔第二十九日五三〇五九〇五三除之得 加一為積朔餘數與朔策相減為首朔上考往古則 四四一三三四相乘滿周天一百二十九萬六千 求首朔太陰交周 求積朔及首朔

쉷

灾

月五言

周 本年首朔太陰交周以太陰交周朔第一官零四 周應減積朔太陰交周不及 朔太陰交周應六宮二十三度三十六 分五十二 ٤ 十三秒五十五微遞加十三次得逐月朔太陰交 求逐月朔太陰交周 Э 九微得首朔太陰交周上 阜 7 Auto | 都製思泉考成後編 一考往古則置首朔太 減之得首朔太陰 六

周 月數 自 营 بد 宫二十

秒陰二角十十 一宫二十度四十六分至十一字二十度四十六分至十一字二十度四十六分至十一次五十九分三十级以此數當距太然 樂月有食 十度以白用八分最十度 做一最道最初二大度一十八分大經小相十祝 皆十四 數十陽六白得秒徑 长 分 當七太度交三三

食編儿之二距 XX 距冬至之日 太 相 子起算得平朔 和乘得數與本年首如太陰入交月數與朔等 求 篇陽 二度六用 平朔 一度為小 度五黄黄 數 一十道白 干支 再 十二儿交 却製懸象考或變編 加 分實角 紀日満年二十 分黄朔末 ソン 周日一千 為道可得 平南食距 恕 相 朔得之交 法加 日 可儿限白 六十去 四 其 五 食度各道 丁得日數 中 百 之二加經 四 限十會度 2 圖四朔 自 解分距十 即 見黄平 日 上道胡度

小餘得平朔時分秒 求實朔泛時

定四庫全書

黄道實行如太陰實行未及太陽則平朔日為實朔本 日平朔次日為實朔次日如太陰實行已過太陽則平 以平朔距冬至之日數用推日躔月雜法各求其子正

疆月離法各求其本日或次日子正黄道實行乃以本 朔前一日為實朔本日平朔日為實朔次日又用推

日次日雨太陽實行相減為一日之日實行本日次日

四三即分日 日十年以數太 得 為 實) 子分所本如陰 正相得日本實朔 日 ≥ 後減四太日行 泛 月 之餘率陽太餘 時 得 分為為實陰為為如 四 距 數距行實三實次率 日實 Ð 卸 製恩家考成沒編 為 太 前本轉行率朔 Ð 日之月實行 日於巴所日太距 行 子本過得即除本 化 正日太四於實 日 秒 前太陽率次行子 之陰則為日仍正 本日太 分實前距太未後 之 周 E 次陽及 數行 實太 日 與內日 Ø 減為子行陽數 之實正內則 以 時 四餘朔後減次 收 百為日之次日

以實朔泛時之時刻設前後兩時用推日驅月離法各 求實朔實時

釛

定匹庫全書

時之日實行以前後兩時太陰實行相減為一小時之 月實行一小時兩實行相減為一小時月距日實行化 求其黄道實行乃以前後兩時太陽實行相減為一 一率一小時化作三千六百秒為二率前時太陽

實行內減前時太陰實行餘化秒為三率求得四率為

秒以分收之加於前時得實朔實時再以實朔實時用

及二十六分自五宫一十 度乃視本時月距正交自初宫初度至初宫一上 日曜月離法各求其黄道實行則太陰太陽必同 度皆入食限為有食不入此限者不食即不必算 分自十一宫二十三度三十八 d.in 御製思象考成後編 同與 度三十四分至六官六臣 分至十 九為為

為三率 此春秋分黄道經度求但為三率 演朔太陽前為二率實朔太陽黃道經 正 春官 徑 分減減實 萬為 時 則 陽 距春 三經 距春 四率 數減者則為加 宫度 秋 過不 分赤道經度 十三度二十 黄道經度之 宫三 者宫 與者 分九與 宫三 IE 相宫 經 減相

差二分後為加二至後為減 减者則相減為時差總加數大為加減數大為減 (實朔實時加減時差總得實朔用時距日出前日 五刻以內者可以見食五刻以外者則全在夜即不 加同為減者亦相加為時差總仍為減 數時差與升度時差同為加者則相加為時差總仍 求實朔用時

卸銀瑟聚考或炎編

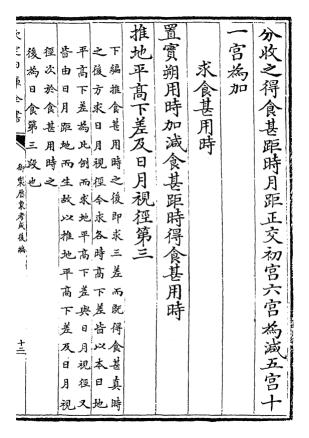
必算 鉝 實朔黃白大距為所夾之角用切線分外角法求 定匹庫全書. 小邊之角為斜距交角差 小時太陰白道實行化秒為一邊本 求斜距黄道交角 求斜距交角差 行太陽做此 一小時太陽黄道實行化秒為一小時太陰白一小時太陰白 實緯及食甚用時第二 白時道次 實時 相月

以半徑一千萬為 (實朔黃白大距加斜距交角差得斜距黃道交角 朔月離黄道實緯化秘為三率求得四率為形以 分收之得兩經斜 距交角差之正弦為一率一 求食甚實緯 求兩經斜距即 實朔黄白大距之正弦為三率求得四率為秒 距黄道交角之餘弦為 一小時太陽實行化秒

收之得食甚距弧 收之得食甚實韓南北與實朔黃道實韓同 實朔月離黃道實緯化秒為三率求得四率為秒以分 以半徑一千萬為一率斜距黄道交角之正弦為二 小時兩經斜距化秒為一率一小時化作三千 求食甚距弧

定四庫全書 |

百秒為二率食甚距弧化秒為三率求得四率為秒



置實朔太陰引數加減本時太陰初均數得太陰實引 置實朔太陽引數加減本時太陽均數得太陽實引 倍雨心差三三八○○○ 為一邊以二千萬為雨 以太陽實引為一角用三角作垂線成兩勾股法 求太陽距地 求太陰實引 求太陽實引 以内 作即無震 卷六 一角 · 實引過三 宫角過九宫者

六三 ソン 兩 於六 實 算 邊 宫宫 形宫 和 朔 撱 内相 太 即一與與實以 圆法减 角六全引太 陰 陰 界見過 日六 躔宫 撱者 圆减 地 一角用三角佐地數倍之為一 角六 於六一者 度宫 陽 形宫角即 外者俱以用 距 與為 減作實 三 面一 縞 地 積角 得線為作 相俱 邊以二十萬 地於一 垂 求作 線 心形角 篇垂 至內過成 圭 線 求得 兩 實九 勾 圓 宫 股 過者

陰在地平上最大地半徑差減太陽地半徑差一十 得地平高下差 陰 以太陰距地為一率中距太陰距地一千萬為二率 盆 五十秒為三率求得四率為抄以分收之得本日 万 、陽距地為一率中距太陽距地一千萬為二率 距最大地半徑差五十七分三十秒化作三千 太陽實半徑 地平高下差 四台门 卷六 四

徑 陽光分一十五秒得太陽實半徑 巴四車全書 再製磨泉方成後編 秒牛為三率求得四率為秒以分收之得太陰視 -求得四率為秒以分收之得太陽視半徑再減太 陰距地為 陰視牛徑一十五分四十秒三十微化作九百 求太陰視牛徑 率中距太陰距地一千萬為二率 十四 四

十六分六秒化作九百六十六秒

X 推 太 太陽實半徑與太陰視半徑相加得併太陽實半徑與太陰視半徑相加得併太陽實半徑與太陰視半徑相加得併太陽實半徑與太陰視半徑相加得併太陽實半徑與太陰視半徑相加得併太陽實半徑與太陰視半徑相加得併太陽實半徑與太陰視半徑相加得併 在經二日度下食 求 併 時太陽 战雄度而交 徑 以度已推角 推及在黄第 黄黄本赤 四 赤赤時宿

ŗ 實朔太陽黄道實行加減距時日實行得食甚 E 9 日 行化秒為二率食甚距時化秒為三率求得四率 以分收之得距時日實行食甚距時加者亦為加 食' 求食甚太陽黃道 經 亦 草红 亦 有 日 同 450 行 一月編 分例食即 都樂歷家考成後編 而究求用 黄之太實 道所是差的 占 多經今 故度實 不 另 東加朔 西減經 距度 士五 時已 見 月 實 日 行爨

以半徑一 盆 ~則減之 弦 春宫 Į 一千萬為一 餘為食甚 一率食甚太陽 陽 經得 宫 率黄赤大距二十三度二十九 度求得四率左分黃道經度不及 距春秋分黄道經度之正 為距 分赤道經度自冬 宫 者宫 秋奥者 九與 宫三 宫 扐 減相

以半徑一千萬為一率黄赤大距二十三度二十九 察食甚太陽赤道經度足減本年赤道宿鈴內某宿 官起算得食甚太陽亦道經度 以則減之餘為食甚太陽赤道宿度 正弦為二率食甚太陽距春秋分黄道經度之正 二率求得四率為距緯之正弦檢表得食甚太陽亦 求食甚太陽赤道宿度 來食甚太陽赤道緯度

節製 歷象考或後編

距 歃 食甚太陽距春秋分黄道經度之餘弦為 定四庫全書 | 北極 九十度加減食甚太陽赤道緯度緯 緯度春分後秋分前為北秋分後春分前為南 距二十三度二十九分之餘切線為二率半徑 求黄赤二經交角 求太陽距比極 -求得四率為黄赤二經交角之餘切線 則則 減得太 陽

黄赤二經交角與黃白二經交角同為東或同為西者 冬夏至則黃經與赤經合無交角 至後黃經在亦經西夏至後黃經在亦經東如太陽上 距黄道交角即黄白二經交角實朔月距正交初宫 一宫白經在黃經西五宮六宫白經在黃經東 求赤白二經交角 求黄白二經交角 御製 医泉考或後編

縣為檢表得黄亦二經交角久

為西者則相減得亦白二經交角東數大為東西 經交角即赤白二經交角東西並同 白經與亦經合無交角如無黃赤二經交角則黃白 食甚用時兩心視相距第五 求用時太陽距午赤道度 加得赤白二經交角東亦為東西亦為西一為 題在赤題之東西也若兩角相等而減盡無此之所謂東西乃白若兩角相等而減盡無

定四庫全書 一

角形先以半徑一千萬為一 食甚用時與十二時相 with the total of the 極距天頂為 角形法自天頂作垂孤至亦道經圈即成兩正 求用時赤經高弧交角 餘數變亦道度一時 邊用時太陽距午亦道度為所夾之角用 **都製歷家考成後編** 減無即北 率用時太陽距午赤 加大

万 Æ 線又以距日分邊 相 距極分邊之正 加 距 減 萬為 北度 得 极者 等作 距 則 垂 H 山切線檢 分邊 赤弧 距天頂之正 之正弦 時太 經於 高形 孤外度 陽 交則者距 切 角相作午 距 線 極 赤 **然為三率** 分 邊 不

高北赤為姓天 弘 ξ 弘極經三為項 西 Э 交亦高率一 即無若 Þ 高 角九弧求率為交太 Ż 度十交得北垂角陽 郊 \$ 圖度角四極弧岩在 . 角 解則岩率距用太正 距 見北太為天正陽午 16 御製歷象考成 黄極陽赤頂弧距無 極 道距距經之三午距 頂 則 高天午高正角赤午 所 弧顶赤 弘切形道赤 後 编 交度道交線法度道 角即度角為以為度 弘 東 篇赤為之二太九則 短九正率 陽十赤 十切半距度道 度線徑北則與 太檢一極北萬 陽表千之極弘 距得萬正距合

以半徑一千萬為一率地平髙下差化秒為二率用時 得用時高下差 四率為太陽距天頂之正弦檢表得用時太陽距天頂 **改為二率用時太陽距午赤道度之正弦為三率求得** 以用時赤經高弘交角之正弦為一率北極距天頂之正 太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分收之 求用時高下差 求用時白經髙弧交角

高弧交角大東西與赤經高弧交角同赤經高弧 È 為東一為西者 9 車全書 西 與白經高弧交角 加 外經高弧交角亦上 無赤白二祖交之 得 用時白經高弧交角東亦為東西 御製思象考成後編 則白經與高弧合無交角食甚用 則相減得用時白經高弧交角 角同 所 赤白二經交角或 經二赤 高經經 白弧交高 丰 孤 角 刻 角 亦

在黄道北則用時白經高弧交角即對兩心視 弧交角與半周 在高弘之東西與白經同 用時高 對兩心視相 南九 緸 即 弧 相減餘為對兩 食甚兩心視相 弧西白經在高 弧西者實距 距 角 月在黄道南 10 加減 距 视 相 距角 九經 則 白 相 ソン 度孤 白 距

以食甚用時兩心實相 角法求得半較 用時對兩心實相 差加 邊用時對兩心視 3 則小 秒為二率 用 減於 時 髙 得 兩 100 用 兩心實相 用時對 時對 视 角 御製歷象考成後編 相距角之正弦為一 與半外角 罪為一 相 兩心實相 兩心視 距角為所夾之角 距 角 邊 相 即 相 距 加口 實 減 距 緯 角 食甚 角之正弦為 距用 用時 用 大時 時 用 於雨 髙 兩 髙心 切 心實

推食小或甚在弧 甚於無之等西 万 復併食問者兩得 眉 經高就交角東向前取 近遠 設圆徑或白食心 四 時之者食經甚視 武不| 數過 兩問在已在用相太 12 過高時距秒 视 刻 與弘即大以 相 併東初於 分 徑用虧併 收 距 及食甚 用時 等時真徑之 者兩時者得食心小或用 西向後 甚视於無 時 用相併食兩 取 時距徑或 心 即大者食視 後於在未 相 圆併初及距 取 直徑廚與在白 時者食併高經

時 分收之得設時距弧 以食甚設時與食甚用時相減得設時距分 秒為二率設時距分化秒為三率求得四率為秒以 £ 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜距 求設時距弧 求設時距分 求設時對距弧角 May by hom 御樂歷象考成後編 主

時兩心實相距 以設時對距弧角之正弦為一率設時距弧化秒為二 以食甚實緯化秒為一率設時距弧化秒為二率半徑 牛徑一十萬為三率求得四率為秒以分收之得設 設時對距弧角 -萬為三率求得四率為對距於角之正切線檢表 求設時太陽距午赤道度 求設時兩心實相距

距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求得對此 陽距午赤道度 以設時亦經高弧交角之正弦為一率北極距天頂之 距天頂之角為設時赤經高弧交角法 **地極距天頂為一邊太陽距此極為一邊設時太** 食甚設時與十二時相減餘數變亦道度得設時 求設時太陽距天頂 求設時赤經高弧交角 高弧交角同與求用時赤 主

以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率設時 頂 正弦為二率設時太陽距午赤道度之正弦為三率求 太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分收之 設時高下差 四率為太陽距天頂之正弦檢表得設時太陽距 求設時白經高弧交角 求設時高下差

西者實距在高孤東白經在高孤東者實距在高弧 在高弧之東西與白經同對距弧角大則白經在高弧 ?) 在黄道南以設時白經高弧交角與設時對距弧 減餘為設時對兩心視相距角對距弧角小則實距 白經高弧交角 設時亦經高弧交角與亦白二經交角相加減得 在黄道北以設時白經高弧交角與設時對距弧角 求設時對兩心視相距角 dula | 御製 歷象考成 後編 與用

高弧東如兩角相等而減盡無餘或相加適足 在高弧東者實距在高弧西白經在高弧西者 心實 餘為設時兩心視相 人則兩心實相距與高弧合無交角亦無對設 《相距角即以設時高下差 數與半周相減餘為設時對兩心視相距角 以時對兩心實相距角 距 度岩 則白 與設時兩心實 南髙 如弧 緯交 凡角 柏

設時兩心實相距為 設時對兩心實相距角之正弦為一 設時對兩心實相 較角與半外角相加減数 距化秒為二率設時對兩心視相距角之正弦為 永得四率為秒以分收之得設時兩心視相 求設時兩心視相 心视相 A Auto T 距角為所夾之角用切線分外角法求 御製歷東考成後編 距角 距 邊設時高下差為 則 時 實 率設時兩心實 相 距 下差則 茅五 距

白 쉷 設時白經高弧交角與用時白經高弧交角相減得 設時白經高弧交角較與用時對兩心實相 經高弧交角較 埞 求設時高弧交用時視距角 求設時白經高於交角較 厚白 言 | 對設時視行角 北為為 加得設時高弧交用時視距角 弧岩 距角 交白 角經 過高 相

心實相 設時高弧交用時視距角與設時對兩心實相 加 滅 設時兩心實相 弧交用時視距角即對設時視 加過平周者與全周 對設時視距 距角設時高下差大於設時兩心實相 两 相 西 減 實 者 餘為對設時視行角 则 距 同 相 減在 角 距則以設時高弧交用時視距 髙 東一西 相減用其餘 者 同 则在 行角設時高下 相高 如無設時 加弧 得對設 距則 距

خ

2

)

und de des 💓

和家歷象考成後編

芙

較 則視 寉 万 時視 分收之得設時視 與半外角相 距 匹屋 設時視 雨心視 一對設時視行角之正弦為三率求得四率 對設時視 行角為所夾之角用切線 距角之正弦為 行 相 距為一 加減 距 角 邊設時兩心視 视時 相两 一率設時兩心視 距心 则视 分外角法求得 加相 距 相 距為 於 相 用 辟 距

之得真時兩心視相距 以半徑一千萬為一率對設時視距角之餘弦為二率 以半徑一千萬為一率對設時視距角之正弦為二 之得真時視行 用時兩心視相距化秒為三率求得四率為秒以分收 用時兩心視相距化秒為三率求得四率為秒以分收 求真時兩心視相距 真時視行 1 = ●製思象考或後編 芝

分白經在高弧西為加在高弧東為減 以設時視行化抄為一率設時距分化秒為二率直 愈 食甚用時加減真時距分得食甚真時 行化秒為三率求得四率為秒以分收之得真時 定匹庫全書 食甚考定真時及食分第七 求真時距分

以食甚實緯化秒為一率真時距弧化秒為二率生 分收之得真時距弧 文 巴 日 年 白 香 秒為二率真時距分化秒為三率求得四率為秒以 求真時兩心實相距 **於時對距弧角** 萬為三率求得四率為對距弧角之正切線檢去 小時化作三千六百秒為 **芦野距弧角** 御製 歷象考成後編 小時兩經斜 兲

以北極距天頂為一邊太陽距北極為一邊真時太 時兩心實相距 以真時對距弧角之正弦為一率真時距弧化秒為 求真時赤經高弧交角 求真時太陽距午赤道度 一徑一千萬為三率求得四率為秒以分收之得真 真時與十二時相減餘數變亦道度得真時

以真時赤經髙弧交角之正弦為一率北極距天頂之 正弦為二率真時太陽距午赤道度之正弦為三率 たこう 四率為太陽距天頂之正弦檢表得真時太陽距天 求真時高下差 求真時太陽距天頂 int dia la 都製歷家考成後編 芜

距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求得

距天頂之角為真時赤經高弧交角然

心离弧交角

時

以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率 一陽距天頂之正弦為三率求得四率為抄以分收 女時白經 高弧交角與真時對距弧角相加減得 六時赤經高弧交角與赤白二 真時白經高弧交角 兩心視相距角 PH 經萬 派 角 經交角相加減得

? 兩心視相距角為所夾之角用 大時對两心實相 角與半外角相加減真時 行兩心實相距為 時對兩心實相距角之正弦為 兩心視相距角 į ۲ 真時兩心視相 1.15 兩心實相距角 御製 應象考成後編 距角 邊真時高下差為 距 角 同 切線分外角法求得 於實 兩 率真時兩心實 距大 幸

以真時白經高弧交角較與設時對兩心實相 以真時白經高弧交角與設時白經高弧交角相減得 具時白經高弧交角較 距化秒為二率真時對兩心視相距角之正弦為三 左四月五11 不得四率 為抄以分收之得考真時兩心視相 求真時高弧交設時視距角 求真時白經高弧交角較 弧西或白經在 高弧東設 兩實 實時與 時 兩 距角相 赏 距

與半 過 9 北九 į 緯 ٢ 兆 度 相 dia W/ 则 減 緯 緯 餘 為真時高弧交設時 南 御製歷家考成後編 樬 距 圭 角 高岩 白 交經

經髙 弧交角 較 即真時高弧交設時視 經高 角 弧交 設時

白

弘在雨設

弘距

時在 弧

髙

小東小

減白加

大經大

減 **弧岩**

經

弧

在則在則 加高

交 西

> 角 弧角

在 西

髙 設

則 告

相 則 或则

月

道岩

贾

在 亦

兩

距實在

距髙

南 兩西

設

時

交

角

時

白

經 亦

髙 同

弧

则则

減加

真時

髙

弧交設

吟明视 減

距

角 黄

如

兩

相

距

角

?設時高

下差大於設時兩心實

相

距

則真

距

兩 心實 相 距 則以真時 白

於設時

時減通真無經考減東相以 寉 视即尽時餘高直設西加真行對一百則弘時時者减時 灾 匹 角者百經真交視高設一兩 盾 刍 真較實時半段大則高視行 時與相對 周 時於相誠 距 角 對設距兩者 兩設加東角 兩時角心與心時如或與 心對即實全實兩段同真真實兩對相周相心時在時 相心考距相距實實高 距雷真角 减则相距弧 雨 角相時相用相距與西心 與距視等其加則高者實 半角行而 餘 相弧則相 周相角減時如得合相距 相加如盡白真對無減角

得半較角與半外角相減考真時 對考真時視距角 以設時兩心視相距為一邊考真時兩心視相距為 化秒為二率對考真時視行角之正弦為三率求得 對考真時視行角為所夾之角用切線分外角法求 ,考真時視距角之正弦為一率考真時兩心視 求考真時視行 求對考真時視距角 2. 1.15 御製匹象考成隻編 視視 半二 相

水下视成 收 以半徑一千萬為 祖罪求食甚為此人之得定真時視人 設時兩心視 率為秒以分收之 贞 之法相直 厚屋 共時兩心視 视 相 秒時行 距 行 村即食甚定真時 祖之一如定真時 祖之 得考真時視 相 對考真時視距 距 則時心行 求 行 植即视典 得 角之餘 未以相考 四 為考距真 率 直真己時為 強為 角時與視秒 再兩視行 ソン 用心行等

<u>ح</u> 秘以分收之得定真時距分白經在高弧東設時 小為減大為加白經在高弧西設時距分小為加 真時視行化抄為一率設時距分與真時距分 化秒為二率 į 1. 1. TO 1 一定真時視行化秒為三率求得四率 都製歷東考成後編 뒬

收之得定真時兩心視相

距

於時距分

設時兩心視相距化秒為三率求得四率為秒以

以半徑一千萬為

對考真時視距角之正弦為

以太陽實半徑倍之得太陽全徑化秒為一率十 為三率求得四率為抄以分收之得食分 六百秒為二率併徑內減定真時兩心視相距餘化 万 一虧前設時兩心視相距第八 求食分 Æ 1設時加減定真時距分得食甚定真時 卷六

不透即以食甚用時為復圆前設時小則向後 定真時相減餘數與食甚定真時相加為復圆前 即以食甚用時為初虧前設時小則向前取大則 經在高弧西食甚用時兩心視相距與併徑相去 取量距食甚用時前後若干分為初虧前設時與 前取量距食甚用時前後若干分為復圆前設時以 白經在高弧東食甚用時两心視相距與併徑相去 取大 向

節製歷泉考或後編

盂

初虧復圓前設時

秒為二率初虧前設時距分化秒為三率求得四季 初以分收之得初虧前設時距於 定匹庫全書 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜 求初虧前設時距分 求初虧前設時距弧 前設時與食甚用時相減得初虧前設時即分 7時與之相減餘數又與食甚定真時相減

用時前為西在食甚用時後為東 以食甚實緯化抄為一率初虧前設時距弧化抄為二 ,弧化秒為二率半徑一千萬為三率求得四率為秒 檢表得初虧前設時對距弧角初虧前設時在食 半徑一十萬為三率求得四率為對距弧角之正 初虧前設時對距弧角之正強為一率初虧前設時 求初虧前設時兩心實相距 求初虧前設時對距弧角 1. 15 節製歷象等或後編 圭

前設時太陽距午赤道度 北極距天頂為一邊太陽距北極為一邊初虧前設 初虧前設時與十二時相減餘數變亦道度得初 分收之得初虧前設時兩心實相距 對北極距天頂之角為初虧前設時赤經高弧交 太陽距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法 四月全言 | 初虧前設時亦經高弧交角 初虧前設時太陽距午赤道度

以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率初虧 弦為三率求得四率為太陽距太頂之正弦檢表得 頂之正弦為二率初虧前設時太陽距午赤道度之 時與 虧前設時太陽距天頂 初虧前設時亦經高弧交角之正弦為一率北極距 求初虧前設時高下差 求初虧前設時太陽距天頂 同食

欽 收之得初虧前設時高下差 前設時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分 相加減月在黄道北二角同為東或 得初虧前設時白經弧交角 定四庫全書一 初虧前設時赤經高弧交角與赤白二經交角相 虧前設時白經高弧交角與初虧前設時對距弧 求初虧前設時對兩心視相距同 初虧前設時白經高弧交角 相減月在黄道南 時與同世 同 和山川,角,

相 距 距與高弧合無交角即 前設時兩心實相 虧前設時兩心實相 虧前設時對两心實相 餘或相加適足一 即題時的人野成美聞 距相減餘為初虧前設時兩心 距為一 必初虧前設時高 邊初虧前設時高 距角 百 ギャセ 则 雨 實

得

初周則

前設

對兩

15

視相距

角

两

西

減減

與

高周

過為

则

鉱 小距 定四庫全書 一 酌前設時兩心視 線 虧前設時對兩心實 距 邊初虧前設時對兩心視 角之正弦為三幸 兩心實相 髙 分外角法求得半較角與半外角 虧前設時兩心 則差 減則 距化秒為 加 得 相 初 视 虧前 相 求得四率為秒以分收之 距角之正弦為 相 距 設時對兩心實相 相 初虧前設時 距角 相 加減 距 兩 實兩 相心

さこりる (設時以下俱用初虧後設時之數逐條推算法與 前設時同 .則向後取察其較之多寡量取前後若干分為初 虧前設時兩心視相距小於併徑則向前取大於 初虧後設時兩心視相距第九 求初虧視距較 求初虧後設時 li dita W 都製歷象考或後編 手八 併

相 虧後設時兩心視相距與併徑相減得初虧視 減得初虧視距較 四屋 虧前設時距分與初虧後設時距分相減得初 虧前設時兩心視相距與初虧後設時兩心視 求初虧設時較 初虧視距併徑較 距 相

徑為加小於併徑為減 虧 E 虧真時依前法求其兩心視相 虧後設時加減 初虧真時距分初虧後設時兩心視 虧視距較化秒為 视 初虧真時 距併徑較化秒為三率求得四率為秒以分 初虧真時距 初虧真時距分得 率初虧設時較化利為 距果與併徑等則 初虧真時乃 相距大於 三九

此 相 復圆前設時兩心視 圓前設時與食甚用時相減得復圓前設時距 例得初虧定真時 真時即初虧定真時初虧真時對兩心實相 虧方位角如或大或小則以初虧前後設時兩心視 求 與併徑尤近者與考真時兩心視 復圓前設時距 後 圆前 設時距 相 弧 差六 分 距第十 相 距相較依法 距 分 角即

化秒為二率復圓前設時距分化秒為三率求得四率 為秒以分收之得復圓前設時距弧 時前為西在食甚用時後為東 ? 檢表得復圓前設時對距弧角復圓前設時在食 食甚實緯化秒為 求復圓前設時對距弧角 小時化作三千六百秒為 ž 1. A. In 1 御製歷象考成後編 率復圆前設時距弧化抄為 求得四率為對距弧角之正 小時兩經科 早

前設時太陽距午赤道度 以復圓前設時與十二時相減餘數變亦道度得復圓 以復圓前設時對距弧角之正弦為 弧化秒為二率半徑一千萬為三率求得四率為秒 分收之得復園前設時兩心實相距 万 求復圓前設時太陽距午赤道度 求復圓前設時兩心實相距 **求復圓前設時赤經高弧交角** 屋を言 一率復圓前設時

正弦為三率求得四率為太陽距天頂之正弦檢表 以復圓前設時亦經高弧交角之正弦為 頂之正弦為二率復圓前設時太陽 **北極距天頂為** 陽距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法 北極距天頂之角為復圓前設時赤經高弧交角 復圓前設時太陽距天頂 邊太陽距比極為 節千赤道度之 邊復圓前 一率北極

a.)) at 1. a.s 一 偷製歷泉考或後偏

以復圓前設時赤經高弧交角與亦白二經交角相 前設時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以 減得復圓前設時白經高弧交角 分收之得復圓前設時萬下差 以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率復圓 圆前設時太陽距天頂 求復園前設時白經高弧交角 求復圓前設時高下差 食甚

角 輝則為 欴 復 南相東 E 相 Ð 圓前設時 兩心實相 加減 車 減盡 牟又 同 全書 衛果思象考成後編 得 一前設 西為在 我有即以復園前設時高 白 距 周 則東黃 係或相加適足一百八十 相 圓 經高弧交角 相相一道 减 前 對兩心視 减減為扎 餘為復園前設時兩心 岩又西二 白與則角 經半相同 與 兩 相 高周減為 12 弘相月東 距 視交減在或 圓前 角 度 相 角 一黄月 以設時對 則 距過為道為 兩心實 與狼 角 九東南西 視 如 则 相 兩 距 度為 角相 弧 同加 则西

以復圓前設時兩心實相距為一邊復圓前設時高下 則設時兩心實相距化抄為二率復圆前設時對兩 復圓前設時對兩心實相距角之正弦為一率復 切線分外角法求得半較角與半外角相加減 求復圓前設時對兩心實相距角 邊復圓前設時對兩心視相距角為所夾之角 復圓前設時兩心視相 下差為減得復圓前設時對兩心實相 距 圆

圓 前設時同 設時以下俱用復圓後設時之數逐條推算法與 :復圓後設時兩心視相距第十二 則向前取察其較之多寡量取前後若干分為復 圓前設時兩心視相距小於併徑則向後取大於併 圓前設時兩心視相 求復圓後設時 距角之正弦為三率求得四率為秒以分收之得 御製歷象考成後編 距

E

Ē . A. data

•

里

以復園前設時兩心視相距與復園後設時兩心視相 以復圓前設時距分與復圓後設時距分相減得復圓 推復圆考定真時第十三 相減得復圓視距較 求復圓視距併徑較 求復圓設時較 求復圆視距較

徑為加大於併徑為減 火 至日華全書 一 圆視距併徑較化秒為三率 復圓後設時兩心視相距與併徑相減得復圓視 《圓視距較化秒為 求復圓真時距分 以圆真時距分復 圆後設時兩心視相距小於 御製歷家考成後編 復圆設時較化秒為二 求得四率為秒以分 器

圆真時即復圆定直 圆方位角如或大或小則以復圆前後設時兩心視 圆真時依前法求其两心視相距果與併徑等則 與併徑尤近者與考真時兩心視相距相較依 圆真時對兩心實相距角 (時距分得復園真時乃

去 16 極 極距天頂為 多距上 形法自天頂作垂弧至赤道經圈即成兩正 用時太陽距午赤道度為所夾之 及即 一邊 御製瑟象考成後編 一時相 **五時** 餘極 即髙 内不 北度 極與 為度過 距九 天十 顶度 五分 相 翌 時 為者 则

鉗 邊則 埞 北 Œ 相 庫 極 為距 全 相 陽週 書 距九 加減 極 得 距 極度 等者 日 踔 則作日 極 赤垂 分 經弘邊 距 顶之正 髙於九太 弧形十陽 用時太 距 交外度距 切 角则者午 距 為相作赤 極 陽距 九加垂道 十岩弧度

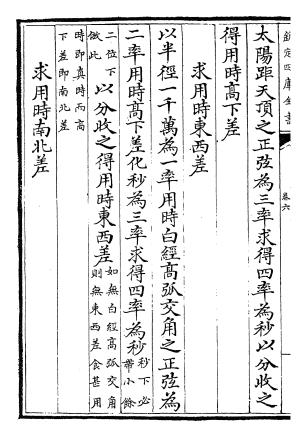
九正率 2 距度 十切半) 北則 經 度 線 徑 į 極扎 唐 ٠ 之極 弘陽表干 5 交距得萬正距 弦 天 角北赤為 度極經三 為頂 御製 歷象考成後 北 圖亦高率 即 天 極 頂 解九弧求率為 則] 見十交得北垂 所 黄度角四极弧 編 道則若幸距用 髙北太為天正 弘極陽 赤頂 弘 交距距 經之 Ξ 角 髙 正 角 罕六 項赤 形道太 弧功 度道交線法度 陽 相 以為距 度角為

쉷 햣 E 匹库全建 亦經高弧交角與赤白二 ~ 為太陽 **乔經高弧交角之正弦為** 率用時太陽距午赤道度之正弦為三 太陽 加得用時白經高弧交角東為限東西為 為西者則相減得用時白經高弧交角 經高弧交角 距天頂之正弦檢表得 故陰 借月 太度 陽 髙有 經交角同為東或同 弧 距 為緯 太之 北極距天頂 陰南 髙光 弧而 髙

而減盡無餘則太陽正當白平象限白經與高弧合 角岩相加適足九十 過九十度與半周相減用其餘則白平 1. 15 | 一人 御製歷象考成後編 一率地平高下差化秒為二率用時 度則白道在天頂與高弧合於

弧交角小午東變為限西午西變為限東若兩角相

·交角大千東仍為限東午西仍為限西赤經



大為大在 東 差 E 則私則天 西 Ð 反減 與 南 與 南 與 南 與 東 南 與 東 南 Ē 用時視緯 時高 時南 Ž A.in 下差化 北 為仍為則與 差 北為南加 扎如 御 製歷象考成後 後南白仍 差白 秒 做南平為 食經 此此象南 甚髙 時白經高弧交角之 差限緯 實 弧 限在北則和加減 編 緯交 角 得 顶減 得 视為 四率 用 北仍 緯九 時 緯為 而十 哭 北北視 高度 秒 則南 則 XX 加北泉白 残 分 仍差限平

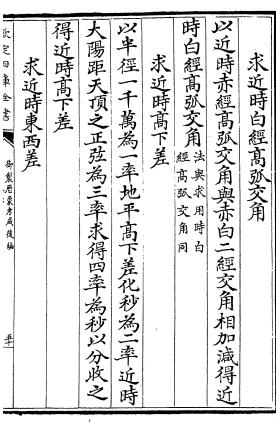
百秒為二率以用時東西差為近時實距弧化秒為 視相距 用時東西差為勾用時視緯為股求得弦即用時两 求得四率為抄以時分收之得近時距分限西為 小時兩經斜距化秒為一率一小時化作三千 求近時距分 求用時兩心視相距

ŕ

j

以此極距天頂為一邊太陽距北極為一邊近時太陽 以食甚近時與十二時相減餘數變亦道度得近時 食甚用時加減近時距分得食甚近時 食甚真時第六 求近時太陽距午赤道度 求近時赤經高弧交角 求食甚近時 晃

極距天頂之角為近時赤經高弧交角法 午前為東午後為西 以近時赤經髙弧交角之正弦為一率北極距天頂之 一弦為二率近時太陽距午赤道度之正弦為三 四率為太陽距天頂之正弦檢表得近時太陽距 求近時太陽距天頂 好道度為所夾之角用斜弧三角形法求得對



以半徑一千萬為一率近時白經高弧交角之正弦為 以半徑一千萬為一率近時白經高弧交角之餘弦為 之得近時東西差 之得近時南北差 二率近時高下差化秒為三率求得四率為秒以分收 一率近時高下差化秒為三率求得四率為秒以分收 求近時南北差 求近時視距弧

以近時視距弧為勾近時視緯為股求得強為近時兩 以近時南北差與食甚實緯相加減得近時視緯 以近時東西差與用時東西差相減得近時視距弧 視相距 為緯 足口華全書 一 亦為 求近時視緯 求近時兩心視相距 緯西 御製歷象考成後編

緯 必東 火 加相 求 與在西 相 時兩心視相 求真時視行 求真時視行 我真時視行 時視舞門 視距 相時視與行 九行除之得數與近時視行相距與用時兩心視相距久 視加東即用 九時東西差相減為 一為減限勾 各自乗 南南 西必近 一或以大時 北同近於東 者為 時用西 條即 則扎視時差 弦本

時 メン 下為以時 近時視 兩 用 法直近雨 求真時 時 求 20 求角時心 真時 视雨 之再兩視 視 相 行 1/2 用心相行 距 化秒為一率近時距 距 視 两 视距近如 相 1 分 相已時用 距 视 御製歷泉考成後 距與视近 相 為 求视行二 **残真時視** 距 食行除時 甚成之雨 分直得心 Š. 秒角數视 分化 行為勾求得股為 如則與相 武近 近 距 秘為二率直 大時時各 武即视自 小定行乘 則真等相 猶時是減 未即近以

分限西為加限東為減 罪午赤道度 食甚用時加減真時距分得食甚真時 行化秒為三率求得四率為秒以分收之得真時距 定匹庫全書 食甚考定真時及食分第七 求真時太陽距午赤道度 求食甚真時 時與十二時相減餘數變亦道度得真時

午前為東午後為西 正弦為二率真時太陽距午赤道度之正弦為三率 以真時赤經高弧交角之正弦為一率北極距天頂之 距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求得對 ·.. ? ···· / 倫製歷家考成後編 距天頂之角為真時赤經高弧交角 此極距天頂為一邊太陽距此極為一邊真時太陽 求真時太陽距天頂 **永真時赤經高弧交角** 高與 至 時

時白經高弧交角法 以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率 頂 以真時赤經高弧交角與赤白二經交角相加減得 陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分此 四率為太陽距天頂之正弦檢表得真時太陽距天 求真時高下差 求真時白經高弧交角 高弧交角同、與求用時白

屋

以半徑一千萬為一率真時白經高弧交角之正弦為 以半徑一千萬為一率真時白經高弧交角之餘弦為 一率真時髙下差化秒為三率求得四率為秒以分收 得真時東西差 率真時高下差化秒為三率求得四率為秒以分收 求真時東西差 求真時南北差 11 1, 17 御製題象考成後編

ソ 分收之得真時實距弘 得真時南北差 秒為二率真時即分化秒為三率求得四率為秒以 定匹庫全書 | 時東西差與真時實距弘相減得真時視距弘太 求真時視距弧 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜 求真時實距弧 限西者東西差大於實距弧為緯東小東者東西差大於實距弧為緯東小 卷六 緯東小為 緯 西 太

تك 視 真時視距弧為勾真時視緯為股求得效為 時視距孤與近時視距弘相加減為股 栩 同 八時南北差與食甚會 相距 群視行 在两心视相距 卸製歷象考成後編 為兩 或 距 弧 同 同 為

弦加一西 減 西者 為利則相 四 英具時視行 人具時兩心的人具時視行 庫 全 時之祖和為 一南和一卷 相與之视真心 即视得相時視 相此視 加者緯 求行數距視 相 為則與 食成與各 行相 距各自分角真系 加 緯相近 差減時和為視 秒則時相 折 緯 如真视減

以考真時視行化秒為一率以近時即分與真時距 定真時兩心視相 以近時兩心視相距為弦定真時視行為勾求得股為 相減餘化秒為二率定真時視行化秒為三率求得 率為秒以分收之得定真時距分近時距分小於真時 角 求定真時兩心視相 求定真時距分 距 距

作六百秒為二率併徑內減定真時兩心視相距餘化 以太陽實半徑倍之得太陽全徑化秒為一率十分化 秒為三率求得四率為秒以分收之得食分 西為減限東為加 食甚近時加減定真時距分得食甚定真時 分限西為加限東為減近時距分大於真時距分限 求食分

定四庫全書

汉 初虧復圓平距化秒為三率求得四率為抄以時分以定真時視行化秒為一率定真時距分化秒為二 食甚定真時兩心視 初虧近時第八 得股為秒以分收之得 初虧復圆用時距 初虧復圓平距即 A data I 御 製思象考成後編 相 初 分 距 虧復圓平距 化秒為勾併徑化秒為弦 度虧 名複 距圆 弧距 战弧 此因 至 名距平食 以用

時 置 太陽距午赤道度 食甚定真時減初虧復圆用時距分得初虧用時 初 方四月 4 TE 求 極距天項為一邊太陽距北極為一邊初虧用 虧用時與十二時相減餘數變亦道度得初虧用 求初虧用時太陽距午赤道度 初虧復圆用時距分 初虧用時亦經高弧交角 初虧用時

顶 陽距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求 陽距天頂 之正弦為二率初虧用時太陽距午赤道度之正 極 時 距天顶之角為初虧用時赤經高弧交角 用時赤經高弧交角之正弦為 求得四率為距天頂之正強檢表得初虧用 同經 虧用時太陽距天頂 午前為東午後為西 御製歷象考成後編 一率北極 距 求法 弦

包日单丘髻

兲

收之得初虧用時高下差 頂南北之法並與求食甚用時白經高弧交角同 用時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分 以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率初虧 初虧用時白經高弧交角其加減及定距限東西天 初虧用時赤經高弧交角與赤白二經交角相加減 求初虧用時白經高弧交角 求初虧用時高下差

登為二率初虧用時高下差化抄為三率求得四率為 以半徑一千萬為一率初虧用時白經高弧交角之正 秒以分收之得初虧用時南北差 以半徑一千萬為一率初虧用時白經高弧交角之餘 秒以分收之得初虧用時東西差 為二率初虧用時高下差化利為三率求得四率為 初虧用時南北差

求初虧用時東西差

秃

ソス 往 用 耖 者甚甚虧 有大恒固 時之而差早早 眉 四率 刍 於 矣食而於 扡 為初 用者分逐食食 作三千六百秒為 時實距 形 虧 視陽甚食然用以用 距在小巷田時度時 弧 東初時西緯收食 少用遇差運得用 早時於之於初 時 於或食故食 虧 柏 甚用時實距 食運甚太甚 減 餘 甚於用陽 用食時在時 化 秒 時甚如限 經 也用東西 孤 為 西则 初

) 虧 時 į 用時兩心視 視 用時南 用時視距弧為股 初 時與 初 用時東西差與初 to die 视求 虧用時兩心視 虧 距 緯食 用時視緯 弧 同巷 北差與食其 限 御製 歷 泉考成後編 相距 東緯 必東 乃視初虧用時兩心視 相 在則 初虧用時視緯為勾求 虧用時實距弧相加減 距 緯減 緯 相加減得初虧 则 西 減則 卒 相

併徑相等則初虧用時即為初虧真時如或大或小 化秒為三率求得四率為秒以分收之得初虧近時 分初虧用時兩心視相距大於併徑為加小於併徑 分化秒為二率初虧用時兩心視相距與併徑 用下法求之 虧用時兩心視相距化秒為一率初虧復圓用時 求初虧近時距分 四個台門 相減

時太陽距午赤道度 置初虧用時加減初虧近時距分得初虧近時 北極距天頂為一邊太陽距北極為一 初虧近時與十二時相減餘數變亦道度得初虧近 初虧真時第九 求初虧近時太陽距午赤道度 求初虧近時 初虧近時赤經高弧交角 di dila 棒製歷象考成後編 邊初虧近

為三率求得四率為距天頂之正弦檢表得初虧近 頂之正弦為二率初虧近時太陽距午赤道度之正弦 虧近時赤經高弧交角之正弦為一率北極距 極距天頂之角為初虧近時赤經高弧交角 軍午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求 初虧近時太陽距天頂 赤 角 照午前為東午後為西

以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率初 收之得初虧近時高下差 近時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分 初虧近時赤經高弘交角與赤白二經交角相加減 ALI 日 La dela 一 御製居家考成後編 初虧近時白經高弘交角治與求食 求初虧近時白經高弧交角 求初虧近時高下差 初虧近時東西差 交甚角用

秒以分收之得初虧近時南北差 改為二率初虧近時高下差化秒為三率求得四率 秒以分收之得初虧近時東西差 **弦為二率初虧近時髙下差化抄為三率求得四率** 以半徑一千萬為一率初虧近時白經高弧交角之 以半徑一千萬為一率初虧近時白經高弧交角之 求初虧近時南北差 初虧近時實距於

虧近時早於食甚用時為緯西遲於食甚用時為 虧近時視距弧 秒為二率初虧近時與食甚用時相減餘化秒為 求得四率為秒以度分收之得初虧近時實距弧 虧近時東西差與初虧近時實距弧相加減得 求初虧近時視距弧 小時化作三千六百利為 į J. J. 10 御製歷象考成後編 東則 滅 小時兩經斜 垄

初虧近時南北差與食甚實籍 初虧近時視距弧為股初虧近時視緯為勾求得強 初虧近時兩心視相距乃視初虧近時兩心視相 併徑相等則初虧近時即為初虧真時如或大或小 初虧近時兩心視相距 **村加減得初虧近**

時兩心視相 距大於併徑為加小於併徑為減 ? 餘化秒為一率初 初虧考定真時第十 虧用時兩心視相距與初虧近時兩心視相 į 分收之得初虧真時距分初虧用時兩心視 用時加減初虧真時距分得初虧真時 J. J. 15 距與併 **梅製歷象考成後編** 虧近時距分化秒為二率初 徑相減餘化秒為三率求得四率 玄 距

以此極距天頂為一邊太陽距北極為一邊初虧真時 時太陽距午赤道度 陽距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求 孔極距天頂之角為初虧真時赤經高弧交角 x 定四庫全書 | 初虧真時與十二時相減餘數變亦道度得初虧自 求初虧真時亦經高弘交角 求初虧真時太陽距午赤道度 角同午前為東午後為西

頂之正弦為二率初虧真時太陽距午赤道度之正弦 陽距天頂 <u>ا</u> 初虧真時赤經高弧交角之正弦為一率北極距 虧真時白經高弧交角法典求 虧真時亦經高弧交角與亦白二經交角相 求初虧真時白經高弧交角 è 求得四率為距天頂之正弦檢表得初虧 初虧真時太陽距天頂 弧食 角 用 時 坌 同

秒以分收之得初虧真時東西差 弦為二率 初虧真時高下差化秒為三率求得四率的 收之得初虧真時高下差 以半徑一千萬為一率初虧真時白經高弧交角之正 以半徑一千萬為一率地平髙下差化秒為二率初 真時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分 숱 方 求初虧真時東西差 求初虧真時高下差 四月百十二

弦為二率 初虧真時高下差化秒為三率求得四率 以半徑一千萬為一率初虧真時白經高弧交角之 以分收之得初虧真時南北差 秒為二率初虧真時與食甚用時相減餘化秒為 求得四率為抄以度分收之得初虧真時實距弧 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜 初虧真時實距弧 知 製 歷 泉 考 或 災 偏 11.5

鉗 初 求初虧真時視緯 初虧真時東西差與初虧真時實距弧相加減得 定四庫全書 虧真時南北差與食甚實緯 六時早於食甚用時為韓西運於食甚用時為海 求初虧真時視距弧 時與 初虧考真時雨心視相距 视求 緯食 同甚 如限東則 減 则 減緯 相加減得初虧方

減餘化秒為二率初虧考真時兩心視 與併徑相等則初虧真時即為初虧定真時如 虧考真時兩心視相距乃視初虧考真時兩心 餘化秒為 虧近時兩心視相距與初虧考真時兩心視相 則 初虧定真時距 再用下法求之 率 **節製歷氣考戒後編** 虧近時距分與初虧真時距 相距與併 至 距

虧真時視距弘為股初虧真時視緯為勾求得

推復圓近時第十 相 一食甚定真時加初虧復圆用時距分得復圆用時 減餘化秒為三率求得四率為初虧定真時距分 一初虧真時加減初虧定真時距分得初虧定真時 定匹庫全書 《 万真時雨心視相距大於併徑為加小於併徑為減 求復圆用時 求初虧定真時 求復圓用時太陽距午赤道度

广 用時太陽距午赤道度 E 9 陽距午赤道度為所夾之角用斜弧三 **北極距天頂為** 弘文角同午前為東午後為西用時亦經午前為東午後為西 北極距天頂之角為復園用時赤經高<u>弧交角</u>點 求復圓用時太陽距天頂 求復圆用時赤經高弧交角 圆用時與十二時相減餘數變亦道度得複 Þ È Auto I **無製歷家考成後編** 一邊太陽距北極為一邊復圓用 交

頂之正弦為二率復圆用時太陽距午赤道度之正 陽距天頂 圆用時白經高弧交角法與求食 求復圓用時白經高弧交角 圓用時赤經高弧交角與赤白二經交角相加 圓用時赤經高弧交角之正弦為一 求得四率為距天顶之正弦檢表得復圆用 圆用時高下差 交甚 角用 時

收之得復圆近時高下差 以半徑一千萬為一率復圓用時白經高弧交角之正 以半徑一千萬為 用時太陽距天頂之正弦為三率永得四率為形以分 心以分收之得復圓用時東西差 求復圓用時南北差 求復圓用時東西差 幸復圓用時萬下差化秒為三率求得四率 1, 4,5 御製思象考成後編 一率地平高下差化秒為 兖九

3

為秒以分收之得復圓用時南北差 餘弦為二率復圓用時高下差化秒為三率求得四率 化秒為二率復圓用時與食甚用時相減餘化秒為三 以半徑一千萬為 圓用時早於食甚用時為緯西運於食甚用時為緯 求得四率為秒以度分收之得復圓用時實距弧 **求復圆用時實距弧** 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜距 一率復圓近時白經高弧交角之

太則直 圓 欴 陽復時圓 用 E 9 圆 時 圆 在圆必 固 用法 車 用時南 限用早遅 用時東西差與 視 時與 全 圓用 西畴於於 视末 圆 距 書 用時 則亦食 弧 緯食 時 必或甚甚 同甚 北差與食 限 東 遅早用 御製 歷東考成後編 雄 距 於於時 因 ,復圆用時實 西 弧食食如東 甚甚東西 则 減 緯 用西差 用 東緯 時時差之 則東 也岩甚故 相 距 大太 加減得復圓 減則 弧 而陽 在 相 キャ 加減 分限 用

為復圓用時兩心視相距乃視復圓用時兩心視相 以復園用時視距弧為股復園用時視緯為勾求得弦 ,併徑相等則復圓用時即為復圓真時如或大或小 復圆用時两心視相距化抄為一率初虧復圆用時 分化秒為二率復圓用時兩心視相距與併徑相減 用下法求之 求復圆近時距分 求復圓用時兩心視相 距 距

為加 置復圓用時加減復圓近時距分得復圓近時 以後圓近時與十二時相減餘數變亦道度得復圓近 こ こ 〕 化秒為三率求得四率為秒以分收之得復圓近 分復圓用時兩心視相距大於併徑為減小於併徑 圆真時第十 求復圓近時太陽距午赤道度 求復圓近時 J. J. J. S 御製歷泉考成後編 キニ

對北極距天頂之角為復圆近時赤經高弧交角未 太陽距午赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求得 以北極距天頂為一邊太陽距北極為 復圓近時赤經高弧交角之正弦為一率北極距 灾 求復圆近時太陽距天顶 交角同午前為東午後為西時亦經午前為東午後為西 求復圓近時赤經高弧交角 月白言 邊復圆近時

以半徑一千萬為一率地平高下差化秒為二率復圓 ここう」」」」」 御製應象考成後編 得復圓近時白經高弧交角治與求食甚用 以復圓近時赤經高弧交角與赤白二經交角相加減 三率求得四率為距天頂之正弦檢表得復圓近時 求復圓近時高下差 求復圆近時白經高弧交角

頂之正弦為二率復圆近時太陽距午赤道度之正弦

秒以分收之得復圆近時東西差 程為二率復圓近時高下差化秒為三率求得四率· 收之得復圓近時高下差 以半徑一干萬為一率復圓近時白經高弧交角之餘 以半徑一千萬為一率復圓近時白經高弧交角之 近時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分 求復圆近時南北差 求復圆近時東西差

秒以分收之得復圆近時南北差 化秒為二率復圓近時與食甚用時相減餘化秒為三 圓近時早於食甚用時為緯西遲於食甚用時為緯 一求得四率為秒以度分收之得復圆近時實距弘夜 求復圓近時視距弧 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜距 求復圓近時實距弧 一率復圓近時高下差化秒為三率求得四率

2

御製 歷象考成後編

き

以復園近時視距弧為股復園近時視緯為勾求得 為復圓近時兩心視相距乃視復圓近時兩心視 圆近時視距弧 復圓近時南北差與食甚實緯相加減得復圓近時 復圓近時東西差與復圓近時實距弘相加減得復 宐 求復圓近時两心視相 求復圆近時視緯 四個人 時與 緯食 東限 東緯 則 西則 則減 距 滅緯 相 距

距大於併徑為減小於併徑為加 則 餘化利為一率復圆近時即分化利為二率復 再用下法求之 秒以分收之得後 圆真時距分復圆用時兩心視 圓用時兩心視 心視相距與併徑相減餘化秒為三率求得四季 復圓真時 踔 相距與復圓近 一時兩心視相 七古 距 圆 相 相 用

,則復圓近時即為復圓真時如或大或小

時太陽距午赤道度 以復圓真時與十二時相減餘數變亦道度得復圓直 鈁 一復圓用時加減復圓真時距分得復圓真時 北極距天頂為一邊太陽距北極為一邊復圆方 定匹庫全書 求復圆真時赤經高弧交角 求復圓真時太陽距午赤道度

足日華全書 一 之正弦為二率復圓真時太陽距午赤道度之正 北極距天頂之角為復圓真時赤經高弧交角 求復圓真時太陽距天頂 圆真時赤經高弧交角之正弦為一 角月午前為東午後為西 求得四率為距天頂之正弦檢表得復圖直 赤道度為所夾之角用斜弧三角形法求 御製歷家考成後編 率北極距

收之得復圓真時萬下差 以牛徑一干萬為一率地平高下差化秒為二率復 得復圓真時白經高弧交角法與求食其用 以復圓真時亦經高弧交角與亦白二經交角相加減 真時太陽距天頂之正弦為三率求得四率為秒以分 求復圓真時高下差 求復圓真時東西差 求復圓真時白經高弧交角 同 時

以半徑一千萬為一率復圓真時白經高弧交角之 以分收之得復圆真時南北差 以分收之得復圓真時東西差 ? 求復圆真時實距弧 求復圓真時南北差 The state of the s 率復圓真時萬下差化秒為三率求得四 千萬為 復圓真時高下差化秒為三率求得四率 **一御製歷象考成後編** 率復圓真時白經高弧交角之 七大

不得四率為抄以度分收之得復 夏夷時實距弘 園真時東西差與復園真時實距弘相加減得 小時化作三千六百秒為一率一 不復圆真時視距弧 率復圓真時與食甚用時相減餘化秒為 東則加限工 用時為緯西建於食甚用時 則減 西则 緯 一小時兩經斜

埞

盾

以復園真時視距弧為股復園真時視緯為勾求得 ŗ 《或小則再用下法求之 距與併徑相等則復圓真時即為復圓定真時如 復圓考真時兩心視相距乃視復圓考真時兩心視 足日氧人 求復圓考定真時两心視相距 圆真時南北差與食甘 ,時視緯同,與求食甚 復圓定真時距分 A 衛製歷家考成後編 **时相加減得狼圆首** 土土

減餘化秒為三 減餘化秒為 日食方位及食限總時第一 減餘化秒為三率 復圓定真時 **吞時加減復園定直** 雨心视相距大於併徑為減小於併徑為加 率復圓近時即分與復圓真 率復圓考真時兩心視相距與併 求得四率為復圓定真時距 好即分得復圆定真時

以復圓近時兩心視相距與復圓考真時兩心視相

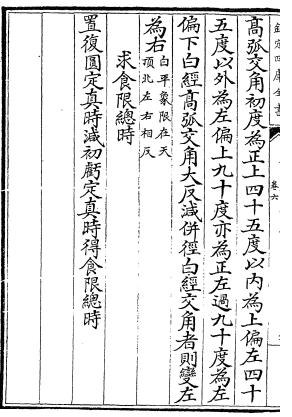
為二率半徑一干萬為三率求得四率為併徑白經交 角之正切線檢表得初虧併徑白經交角如初虧直 以復圓真時視緯化秒為一率復圓真時視距弧化秒 無視緯則併徑與白道合併徑白經交角為九十度 ful or met di dila W 如家歷家考成後編 初虧真時視緯化秒為一率初虧真時視距弧化秒 一率半徑一千萬為三率求得四率為併徑白經交 求複圓併徑白經交角 不初虧併 徑白經交角

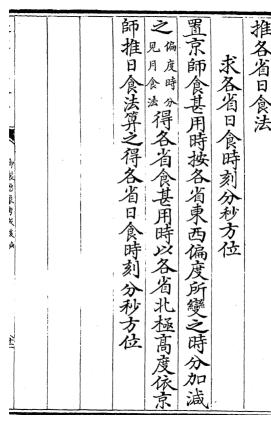
併徑高弧交角初 併徑白經交角加 初 切 则 併 虧併 徑髙 則 徑與白道合併徑白 減緯北 徑高弧交角 奥半 復 則減 周相 圆 减 併 減緯 本法 在 徑白 定即 限東者緯南 虧真時白經高弧交 交初 一經交角 經交角為九十度 角虧 则 虧 相 浅方 位 则 则位即 女口角 用

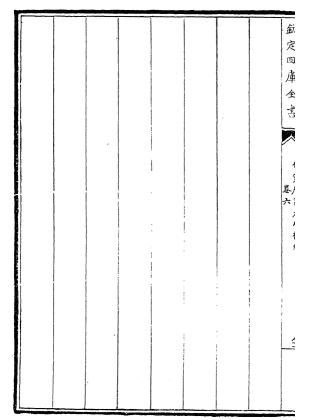
徑高弧交角 沒園併徑白經交角加減復園真時白經高弧交) 求復圓併徑高弧交角 圆併徑高弧交角復圆在 則加與半問相減緯北則 . A. T 則交角為初度 如兩角 相減緯南則減 御製歷象考成後編 相等而減盡無餘或相加適足 則初虧併徑白經交角即 本 圆 限東者緯北則加 法 交復 す 即 角 S 本法人 用復 與半 圆在 狼 范周 相 圓 方 限

徑高弧交角如兩角相等而減盡無餘或相加適足 五度以內為上偏右四十五度以外為右偏上九 虧在限東者初虧併徑高弘交角初度為正上四 圓白經高弧交角則復圓併徑白經交角即復 後圓併徑高弧交角 正右過九十度為右偏下初虧在限西者初虧 初虧方位 A. 緯岩)

為正左過九十度為左偏上復圆在限西者復圆併 五度以外為右偏下九十度亦為正右過九十 五度以内為下偏左四十五度以外為左偏下九上 偏上白經高弧交角大反減併徑白經交角者則變右 C ALL OF THE CASE 以圆在限東者復圓併徑高弧交角初度為正下四上 弧交角初度為正下四十五度以內為下 限 都製歷家考成復編 「偏右四







以半徑一千萬為一率本省北極高度之正切線為三 前後赤道度之正弦檢表得卯酉前後赤道度 分後秋分前以減卯正加酉正得日出入時分秋分後以卯酉前後亦道度變時一度雙為四分十五秒變為一秒春 日食帶食法 不時黃赤距緯之正切線為三率求得四率為卯酉 **求日出入卯酉前後赤道度** 求日出入時分 知製歷象考故後編

化秒為二率帶食距時化秒為三率求得四率為秒以 春分前以加卯正減酉正得日出入時分 以日出或日入時分與食甚用時相減得帶食距時 分收之得帶食距弧 定匹庫全書 小時化作三千六百秒為一率一小時兩經斜距 求帶食距弧 求帶食距時

本法 以帶食赤經高弧交角與赤白二經交角相加減得 食白經高弧交角法與求食甚 檢表得帶食亦經高弧交角帶出地平為東带 求帶食白經高弧交角 即製色象考戒及編 用 時 14

以黄赤距緯之餘弦為

一率北極高度之正弦為二

千萬為三率求得四率為赤經高亦交角之

以食甚實緯化秒為一率帶食距弧化秒為二率半 **灾匹庫全** 書 食對距弧角之正弦為一率帶食距弧化秒為二 求帶食兩心實相距 萬為三率求得四率為對距弘角之正切線 食對距弧角 小带食對距弧角 千萬為三率求得四率為秒以分收之得带

...) 1 食雨心實相距為 Le Lin I 兩心實相距角 食對兩心視相距角為所夾之 食對兩心視相距角 兩心視相距角 御製歷象考成後編 食對兩心實相距角 公

率地平高下差化秒為三率求得四率為秒以分 ,距化秒為二率帶食對兩心視相距角之正弦為 求得四率為秒以分收之得帶食兩心視相 食對兩心實相距角之正弦為一率帶食兩心實 水帶食兩心視相距 干萬為一率帶食白經高或交角之正改 食東西差

之得帶食東西美 以帶食東西差與帶 以半徑一千萬為一率帶食白經髙弧交角之餘弦為 ア A) 日 上 L La 一個製歷東考成後編 之得帶食南北差 率地平高下差化秒為三率求得四率為秒以分收 求帶食視緯 求帶食視距弧 求帶食南北差 食距弧相減得帶食視距弧 쏲

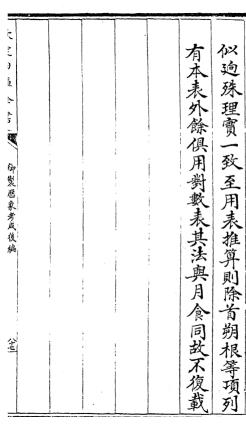
心視相距 六百秒為二率併徑內減帶食兩心視相距餘化科 緯 時 [3] 食視距弧為股帶食視緯為勾求得強為 食南北差與食 食兩心視相距 一徑倍之得太陽全徑化秒為 相加減得帶食視鏡

者用復圆方位法求之 弦求得股為初虧復圓視距弧與帶食視距弧相加, 為三率求得四率為抄以分收之得帶食分秒 食不見食甚者以帶食視緯化抄為勾併徑化抄 食在食甚前者用初虧方位法求之帶食在食其 大於带食距弧則減 得帶食初虧復園實距東西差小於帶食距弧得帶食初虧復園實距 求帶食初虧復圓時刻 求帶食方位

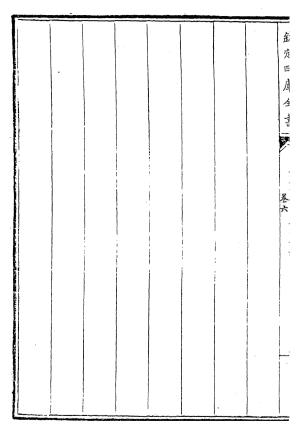
圆時刻 與日出時分相加得復圆用時帶入地平者與日 秒為二率帶食初虧復園實距孤化秒為三率求 右日食法惟食甚用時兩心實相距與斜距成直 食甚真時兩心視相距與視行成直角及初虧復 -為抄以分收之得帶食初虧復圓距時帶出地 相減得初虧用時按初虧復圓法求之得初虧復 小時兩經斜距化抄為一率一小時化作三千六 角

定

四庫全書



帶食逕求兩心視相距與舊法不同若本法又法雖



日 加 持面觀之即汗天從內視也絕國用簡平從上视法若從 نۍ 视 相 距角 白 角內外之別 經高 弘交

南 西 北

西

實相距心乙為 丙月 影 為兩人 心為 视日 相影 距丙7 ۲

弧孔 此為 交而 白高兩為 四年象限在1四公實相距 夫 し 南 為 和距角實距在高孤边北两甲己白經高 明日影心在黄道 甲

道心此

白經同白經在高弧東者做此角即對兩心视相距角實距在高月影心亦在黃道北两甲乙白經十 į

西與

節製歷泉考成後編

关

坦南與上緯 扎法 同心在黄道南而月影心 南 (天頂北則 月影心亦在黄 扎 日影



在黄道南而一月影心在黄道北與此白平泉限在天頂北則丙日影心 上緯南法同

丁白經在丙甲高弧西而甲乙實距餘两甲乙角為對兩心视相距角甲丙甲丁白經高弧交角與半 周相滅在黄道北而己月影心在黄道南以此白平泉限在天頂面則丙日影心

在高弧東者做此

却在甲戊高弘東與白題相反白經



求設 兩 12 覙 相 距 時設 對野距白 弧經 角髙

加減交 之角

別與

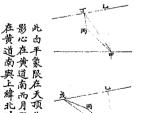
用 Ä 設

丁交而此心甲 丁為 A 彩 ت ۲ 丁しの 戊点 皆 距時

白 角 - 内或戊甲丙角 經同茂 甲乙對距弧角 亦在 甲山 甲两角為對設 4天顶女 **化黄道** 對距弧角大 八小甲 甲 ٦Ē 南 ک パ 则 對距 丙 A 影心 弧角 Ĺ P 北在 相 經 相減高道蘇日 西距餘孤扎

道

法影扎 同心則





t

來與白經

相

反白經在高弧束者

倣

即製態段号气度温

飲定四 庫

全書一

在黄道南而已月四此白平泉限在天西 上緯南法同 人天頂北則丙日影心 頂北則

甲丙角為對設時兩心视相距角庚距弧角相加得數與半周相減餘己丙甲庚白經高弧交角與己甲心對在黄道北心已月影心在黄道南以此白平泵限在天頂南則內日影心



甲白經在內甲高於西甲已實距在 東者做此辛高弧東與白經相反白經在高

時對两心實相距角加減之别以設時白經高弘交角較與用

日心乙為用時月影心两為用

用時 雨心實相距角相藏餘戊丙乙角為經高孤交角較之甲丙戊角與甲丙乙對此白 平象限在天顶南月在黄道北以白日影心丙戌與丁甲平行燕家與喜烈 設時高弧交用時視距角 彩 影 心為 心丙戊與丁甲平行為設時高弘 **己丙為用時兩心視相距丁為設時**

道南與上緯北法同此白平象限在天頂北月在黄

九十

È

3

ž

1, 1, 一一一 都製歷家考成後編

金灰四月在言

1

得戊丙乙角為敦時高弧交角時視甲丙乙對用時兩心實相距角相加以白經高弧交角較之甲丙戌角與此白平象限在天頂南月在黄道南

與上緯南法同此白平象限在天頂北月在黄道北



淶 對設時視 ,時對兩心實相距角加減之別以設時高弧交角時視距角與



時两心實相距內已與丁戊平行內日心甲乙為用時兩心實相距甲戊

已两灰角相減餘乙 丙已角為對設時视距之乙丙灰角與設時對两心實相距之即同在高級西則以設時高弧交用時视此內 平象限在天顶南月在黄道北兩實庚與丁甲平行已丙灰角與戊丁甲角等 距距 此 庚 為

行角同在高弧東者做此

... | **ES**

御製 歷 象考成 後編

法同人而或同在高於東與上緯北近南用時設時兩實距同在立近南用時設時兩實距同在立

北高黄

至

欽 定四 庫全書

弘東則以設時高孤交用時视距之用時實距在高弧西設時實距在高 此白平象限在天頂南月在黄道北 し丙庚角與設時對兩心實相距之

商弧東與上緯北法同用時放時兩實距一在高弧西此白平象限在天頂北月在黄

一黄道南 在

實距在高弘西者做此時視行角用時實距在高弘東設時

己两庚角相加得乙丙已角為對設

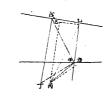


餘口內已角為對設時視行角 內庚角相加加過半月與全周相減內庚角相加加過半月與全周相減之之 以東以設時高弧交用時视距之之或東以設時高弧交用時视距之之以東以設時高弧交用時视距之人以東於東京經長

-

高弧東與上緯北法同用時設時兩實距一在高弧西一在用時設時兩實距一在高弧西一在高弧西一在

御製歷泉考或後編



為對設時視行角 視距之乙 丙庚角相滅餘乙丙己角視距之乙 丙庚角與設時高弧交用時同在高弧西县以設時高弧交用時用好設時高弧交用時用時設時兩濱距巡同在高弧東或此白平象限在天頂南月在黄道南

同在高弧西與上海南法同

用時該時兩實距必同在高孤東或此白平象限在天頂北月在黃道北

T A

·與實題 下差大 黃道南

合也 各世報政北則高孤不能與 於成甲兩心實相距與上緯北 於成甲兩心實相距與上緯北 於成甲兩心實相距與上緯北



卷六



減餘乙丙已角為對致時視行角 交用時視距之乙 丙庚角與半周相於及甲兩心實相距則以設時高孤 改時高孤與實距合丁甲高下差小 改時高孤與實距合丁甲高下差小

7 两

.

於戊甲兩心實相距與上緯孔法、改時高孤與實距合丁甲高下差、此白平敦限在天頂北月在黃道

同小南

八設時視距角 時對兩心實相距角加減之別以真時白經高弧交角較與設

加加

丁角為設時對兩心實相距角庚乙丁角 甲儿庚角為真時白經高弧交角較甲儿 ,時高孤交設時視距角 甲丁為故時實距甲戊為真時實距 日心甲乙為設時高瓜甲丙為真時

> 緯北法 高弧交角小则加

同

大則減與

兩實距同在高弧西設時白經道南白經在高弧東設時真時此白平象限在天項北月在番 11. ħα

、弘西實距同在高弘東者做此 一即親歷於考成後編

名四

飲定四

庫

全書一



此白干象限在天頂此月在黄道南 則減大則加與上韓北法同 同在高弧東設時白經高弧交角小 白經在高弧東設時真時兩實距亦

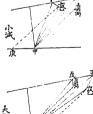
ALL WATER STREET

同在高弧東敦時白經高孤交角小白經在高弧東敦時真時兩實距亦

象限在天顶南月在黄道北

則減大則加白經在高弧西實距亦

月在高弧西者做此



رار مر 71-

則加大則減白經在高弧西者做此則加大則減白經在高弧東設時直經高弧交角小則在高弧西設時白經高弧交角小則加大則減白經在高弧西者做此

則加大則減與上緯南法同同在高弧西設時內經商弧東設時直時兩實距必白經在高弧東設時直時兩實距必此白平泉限在天頂北月在黃道北

都製歷泉考成後編

玄

欽 定 四 庫 全 丰

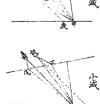
卷六





高為西皆相減段時真時兩實距一在高孤東一在設時真時兩實距一在高孤東一在此白平象限在天頂北月在黄道南

高弧西店相減飲時真時兩實距一在高弧東一在此白平象限在天顶南月在黄道北



2 5 4.5 御製歷泉考成後編

東京

弧交設時視距角 距真時白經高弧交角較即真時高 設時高弧與實歷合高下差大於實 此白平象限在天頂南月在黄道北

春で、

距與上緯北法同政與實距合高下差大於實政時高弧與實距合高下差大於實

华





相減餘即真時高弧交殼時視距角距以真時白經高弧交角較與半月殼時高弧與實距合高下差小於實此白平象限在天頂南月在黄道北

視行角圖恭看益明 一十十二十月月日加減之法即此可辨與求對政時與政時視距之乙丁線所夾之角即對考真時视行角加減之法即此可辨與求對政時視距之內戊線平行作相等線其與時視距之內戊線平行作相等線其

行角圖恭看益明

距與上緯孔法同 設時高孤與實距合高下差小於實 此白平象限在天頂北月在黄道南



虧 H ú 丙 為初 彪

成才

乙弧角乙比心甲 交相戊白 限 乙為 人角本法甲して 角丁 (西韓南 白 平 緸 為上 高 者 弧在徑為 庾 交 天丁初 為 減角 丙 (角與內己己併徑白 甲 内角與半周相減亦得H減得B內工角為併徑內角與不己己併堰白經內預與兩人己併堰白經內預南月在限東韓南以下 同 為髙弧 但 初 右轉為左 虧為右編上 狼 A 丙高交丁 影

孔虧

八者 與此同但左轉為右断為左偏上換 圆在 限五雄礼與上韓國在限西姓限本 東上韓南法同和此白 平象限在天頂北月上

韓初在

限此

たと

節製鹽飲考先後編

新定四库全書/



此白平象限在天頂北月在限東視

毕周相减得內心丁角為併徑高級角與丙心已併徑白經交角相加與緯獎北為肅以甲心已白經高級交此白平 象限在天顶南月在限東视 得两乙丁角與前實緯在南者同 交角本法甲乙丙角與半周相減亦

緯變南為北與前實緯在北者同

THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRES

钦定四車全書 一 神製歷家考成後編

為左復國在限西緯北者與此同但右轉祖滅亦得丙乙丁角初虧為上偏右但萬孤交角本法甲乙万角與半周已併徑白經交角相減得丙乙丁併已併徑白經交角相減得丙乙丁併止此口不見與西乙,以此一年象限在天頂南月在限東緯

右圆南此

但上在 左偏限 轉為後東

圆在限西緯南者與此同但南與上緯北法 同初虧為上此白平象限在天頂北月右

大相徑已兆兆 4属左復園と 4属左復園と 4属左東中し丙角 4属左東相滅广 4属左東相滅广 此同但左轉為方的為上偏左復國 白在 天 甲相高頂 一 一 一 減 得 丙 、 二 八 月 日 日 日 日 内角與半周行丙乙丁併久角與丙乙 五雄北 五雄北 奥初南此 此虧與白 高月后 年象限 轉為復一法在天 左圓白頂

在限西緯南者北月在限東緯

Ł € 9

5



右轉為左 化甲氧酸 在限東緯北者 與此同但為下復國在限東緯北者 與此周相減 电研 徑 百 級交 角 初虧為右 化以丁乙巴白經 高 弧交 角 與丙乙 此以丁乙巴白經 高 弧交 角 與丙乙 此 內 平 象 限在天頂 南 月 在 限 西緯

右

圆在限東韓南者與此同但左轉為南與上韓北法同初虧為左偏下復此白平象限在天頂北月在限西韓

di dun 一 御製歷家考成後編



限東鎮南者與此同但右轉為左徑高弧交角初虧為下偏右狼園在 南以庚己已白經高孤交角與丙此白平象限在天頂南月在限西 併程白經交角相減得甲山內併 四東九也 白經高於交角與丙乙白平象限在天頂南月在限西緯



右 图 在 限 東 上 白 平 象 3在限束緯北者與此同但左轉為與上緯南法同初虧為下偏左復白平象限在天頂北月在限西緯

南者同中乙丙併徑高弧交角與前實績在即乙丙併徑高弧交角與前宣發有相減得無與丙乙己併徑內經交角相減得與與人之一,與人之一,與人之一,與人之一,以一一一一,以一一一一,以一一一一一,以一一一一一一一一一一一一

緯受尚為北與前實緯在北者同此白平象限在天頂北月在限西視

百

次 NU 日 車 全 書一 都製歷象考成後編

在巴南此 高併以白 左轉為右

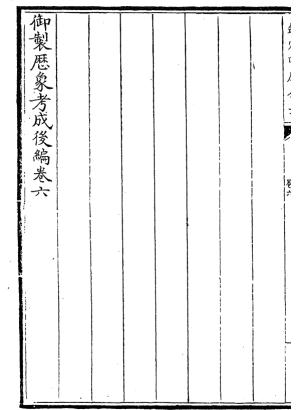
為下偏左復國在限東綽南者與此程高弧交角白經高弧交角大初虧已得經內經交角相滅得甲乙丙供南以庚乙已白經高弧交角與丙乙此白平象限在天頂南月在限西緯

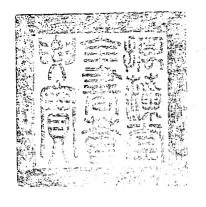
奥此同但右轉為左初虧為下偏右後圓在限東緯北者北與上緯南法同內經高級交角大北與上緯南法國內經高級交角大此內平象限在天頂北月在限西緯

奥初北此

	Andreador Separate Constitutiva de la constitución de la constitución de la constitución de la constitución de		 NAME OF TAXABLE PARTY.		
ir l			1		
>			.	l	
9					
*					
灾足日事全書					ii.
£			Į.		
書					ļ ļ
M					
1					
御製 歷象 考成 後編		Ì			
製					1
: 梨					1
考	!				l
成					
极編		ŀ			
		i			
!					
:					
_		1			
-=					
		ļ			
		1			
()编					

Į





校對官編 覆校官中官正臣 謄 録 圖 丹 監 生臣 修 生 臣 臣 郭 周 方 倪 長 聍